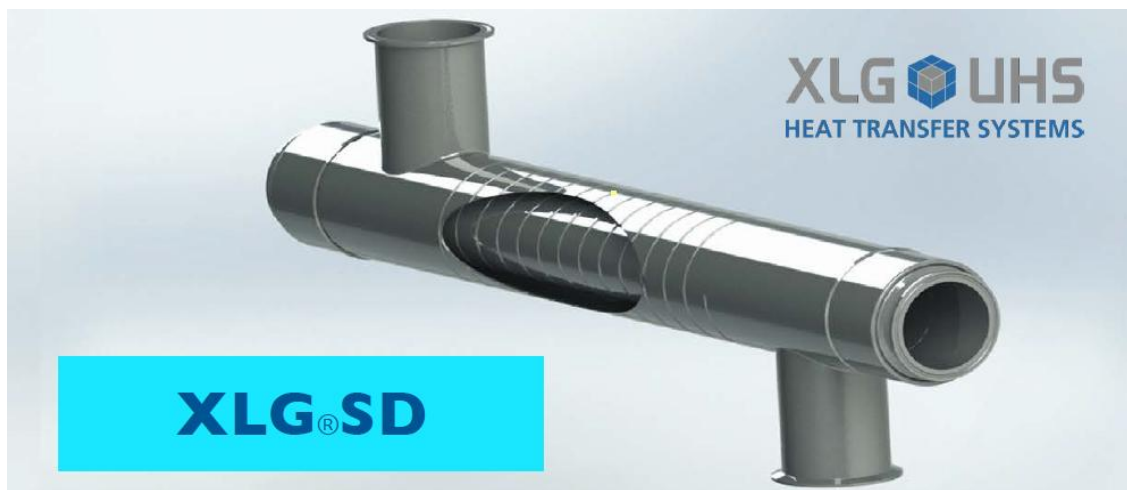


Rozoberateľný rúrkový výmenník tepla typu Tube-in-Tube rady SD



Rozoberateľný rúrkový výmenník Tube-in-Tube („rúrka v rúrke“) rady SD pre priemyselné a sanitárne aplikácie je vhodný pre produkty s obsahom pevných častíc v roztoku, obsahovať malé vlákna, častice alebo kaly. Výmenník je zhotovený z dvoch koncentrických rúrok. Produkt prúdi vo vnútornej rúrke a servisná kvapalina vo vonkajšej.

Vrúbkované rúrky v rôznych profiloch zefektívňujú tepelnú výmenu a tým je možné použiť výmenník menších rozmerov

Vnútorňá rúrka a plášť sa dajú z výmenníka odpojiť, výmennou sadou „O“ krúžkov udržíme výmenník v prevádzke.

Prevádzkové podmienky

Teplota: min. - 40°C / max. + 180 °C

Tlak: min. plný podtlak / max. 10 bar

Pre vyššie teploty a tlaky sa musia prekontrolovať jednotlivé hrúbky komponentov a typy spojov.

Materiály

Rúrky – antikorová (nerezová) oceľ ČSN/STN 17349 (AISI-316L)

Plášť (vrátane spojov) – antikorová (nerezová) oceľ ČSN/STN 17240 (AISI-304), ČSN/STN 17346 (AISI-316) alebo uhlíková oceľ

Iné materiály sú k dispozícii na vyžiadanie (Duplexná antikorová oceľ ČSN/STN 17248 (AISI-321), titánové zliatiny...)

Pripojenia

Štandardné DIN/ISO svorkové pripojenia pre rýchlu a flexibilnú inštaláciu a jednoduchú kontrolu. Iné na vyžiadanie.

Sanitárny / Hygienický dizajn

Výmenníky rady SD sú navrhnuté podľa najprísnejších svetových špecifikácií vydanými Európskou úniou a organizáciou 3-A z U.S.A.



Bez rizika upchatia

Pevné častice neupchajú vnútro výmenníka vďaka jednosmerným vnútorným rúrkam. Vnútorne vrúbkované rúrky sú k dispozícii do rozmerov 254 mm / 10" umožňujúce veľké prietoky aj s pevnými časticami.



Efektívny prevod tepla

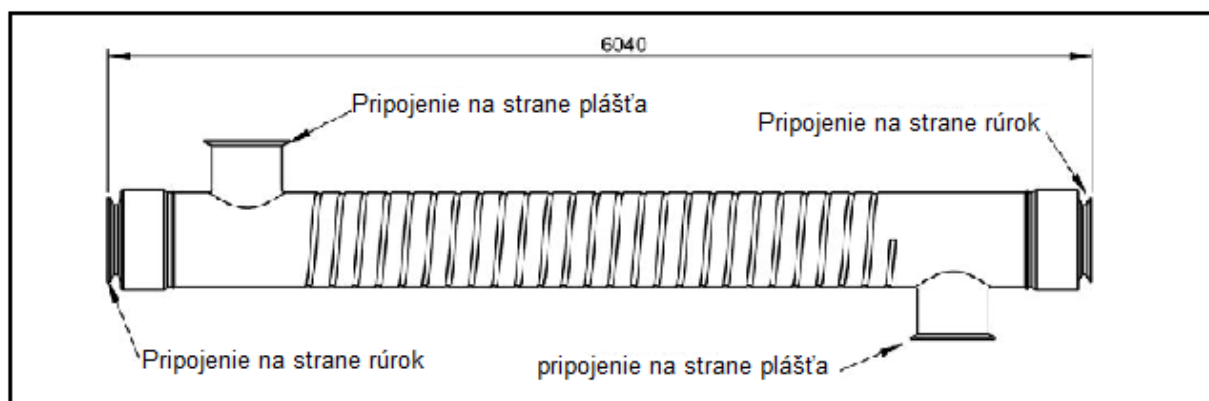
Vrúbkovanie rúrok zlepšuje prevod tepla čo zaručuje efektívnu tepelnú výmenu a turbulentný prietok vytvára samočistiaci efekt, ktorý znižuje riziko zanášania.



Jednoduché otváranie a kontrola

Výmenníky rady SD sú vybavené ľahko otvorenými svorkami na spojoch, ktoré umožňujú rýchle otvorenie prepojovacích ohybov, jednotka je rozoberateľná čo zaručuje úplnú kontrolu.

Technický popis zariadenia



Model	Pripojenia		Plocha tepelnej výmeny m2/ft2	Objem		Hmotnosť kg/lb
	Na strane plášťa	Na strane rúrok		Na strane plášťa	Na strane rúrok	
	DIN-ISO/ASME BPE		It/Ga	It/Ga		
SD-64/38	DN25/1"	DN25/1"	0.7/7.7	10.4/112.4	5.8/62.1	22.0/48.5
SD-76/38	DN25/1"	DN25/1"	0.7/7.7	18.4/198.5	5.8/62.1	23.0/50.7
SD-76/51	DN40/2"	DN40/2"	1.0/10.3	13.1/140.9	10.8/115.9	30.0/66.1
SD-89/51	DN40/2"	DN40/2"	1.0/10.3	21.8/234.7	10.8/115.9	32.0/70.5
SD-104/64	DN50/2 1/2"	DN50/2 1/2"	1.2/12.9	28.1/302.7	17.2/185.7	48.0/105.8
SD-104/76	DN65/3"	DN65/3"	1.4/15.5	19.8/212.7	25.3/271.8	52.0/114.6
SD-129/76	DN65/3"	DN65/3"	1.4/15.5	46.3/498.0	25.3/271.8	61.0/134.5
SD-129/89	DN80/3"	DN80/3"	1.7/18.0	36.4/391.7	34.0/365.6	69.0/152.1
SD-140/104	DN100/4"	DN100/4"	2.0/21.1	35.8/385.4	47.1/507.2	77.0/169.8
SD-154/104	DN100/4"	DN100/4"	2.0/21.1	55.1/592.7	47.1/507.2	85.0/187.4
SD-154/114	DN100/4"	DN100/4"	2.2/23.2	44.5/478.6	57.3/617.1	87.0/191.8
SD-154/129	DN125/4"	DN125/4"	2.4/26.2	27.6/297.2	73.6/792.6	90.0/198.4
SD-204/129	DN125/4"	DN125/4"	2.4/26.2	106.3/1144.5	73.6/792.6	115.0/253.5
SD-204/154	DN150/6"	DN150/6"	2.9/31.2	73.0/785.6	106.0/1141.3	175.0/385.8

Poznámky:

- Rozmery v nákrese sú uvedené v mm
- Prvé číslo označenia udáva priemer plášťa, druhé číslo udáva priemer vnútornej rúrky.
- Štandardné dĺžky výmenníkov môžu byť nasledovné – 6m/20', 3m/10', iné rozmery na vyžiadania
- Výrobca si vyhradzuje právo pozmeniť hore uvedené technické dáta podľa podmienok zadaného projektu.

Dodávateľ:

Boyser s.r.o., Budovateľská 38, 080 01 Prešov, Slovenská republika

BOYSER

Tel.: +421 902 974 213, +421 948 210 705, E-mail: info@boyser.sk, www.boyser.sk,
 IČO: 44628846, DIČ: 2022757132, IČDPH: SK2022757132, Banka: UniCredit Bank Slovakia a.s.,
 Číslo účtu: 1053245006/1111, SWIFT: UNCRSKBX, IBAN: SK1211110000001053245006,
 Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Prešov, Oddiel: Sro, vložka číslo 21206/P